

Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten

Schule Zange, Bonner Straße 64

Preissteigerung jährlich	5,00 %
--------------------------	--------

Schule	Zange	Menge	EP/Jahr	GP/Jahr	Kosten im:							Summe für 20 Jahre
					1. Jahr	2. Jahr	5. Jahr	10. Jahr	15. Jahr	18. Jahr	19. Jahr	

Betriebskosten dezentral (Stromkosten)

RLT Gerät 800	8 Stück	244 €/a	1953 €/a	1.953 €	2.050 €	2.373 €	3.029 €	3.866 €	4.475 €	4.699 €	4.934 €	64.566 €
---------------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

Wartung und Instandhaltung

RLT Gerät 800	8 Stück	400 €/a	3200 €/a	3.200 €	3.360 €	3.890 €	4.964 €	6.336 €	7.334 €	7.701 €	8.086 €	105.811 €
Externe Kälte/Wärme	2 Stück	200 €/a	400 €/a	400 €	420 €	486 €	621 €	792 €	917 €	963 €	1.011 €	13.226 €
Summe:											183.603 €	

Betriebskosten zentral (Stromkosten)

RLT Gerät 3.5	2 Stück	1685 €/a	3370 €/a	3.370 €	3.538 €	4.096 €	5.228 €	6.672 €	7.724 €	8.110 €	8.515 €	111.424 €
---------------	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

Wartung und Instandhaltung

RLT Gerät 3.5	2 Stück	900 €/a	1800 €/a	1.800 €	1.890 €	2.188 €	2.792 €	3.564 €	4.126 €	4.332 €	4.549 €	59.519 €
Brandschutzklappen	8 Stück	50 €/a	400 €/a	400 €	420 €	486 €	621 €	792 €	917 €	963 €	1.011 €	13.226 €
Summe:											184.169 €	